CREATE DATABASE IF NOT EXISTS sofa\_bbdd;

USE sofa\_bbdd;

--

-- -- Creamos la tabla `clientes`

--

DROP TABLE IF EXISTS `clientes`;

CREATE TABLE `clientes` (

`id\_cliente` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,

`apellidos` varchar(150) DEFAULT NULL,

`direccion` varchar(300) DEFAULT NULL,

`email` varchar(100) DEFAULT NULL,

`telefono` varchar(20) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_cliente`)

);

--

-- Creamos la tabla `perfiles`

--

DROP TABLE IF EXISTS `perfiles`;

CREATE TABLE `perfiles` (

`id\_perfil` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`rol` varchar(50) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_perfil`)

);

--

-- Creamos la tabla `departamentos`

--

DROP TABLE IF EXISTS `departamentos`;

CREATE TABLE `departamentos` (

`id\_depto` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_depto`)

);

--

-- Creamos la tabla `estado\_pedido`

--

DROP TABLE IF EXISTS `estado\_pedido`;

CREATE TABLE `estado\_pedido` (

`id\_estado` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_estado`)

);

--

-- Creamos la tabla `sofas`

--

DROP TABLE IF EXISTS `sofas`;

CREATE TABLE `sofas` (

`id\_sofa` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,

`descripcion` varchar(300) DEFAULT NULL,

`patas` int DEFAULT NULL,

`medida\_cojin` varchar(100) DEFAULT NULL,

`precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_sofa`)

);

--

-- Creamos la tabla `proveedores`

--

DROP TABLE IF EXISTS `proveedores`;

CREATE TABLE `proveedores` (

`id\_proveedor` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,

`telefono` int DEFAULT NULL,

`descripcion` varchar(300) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_proveedor`)

);

--

-- Creamos la tabla `materiales`

--

DROP TABLE IF EXISTS `materiales`;

CREATE TABLE `materiales` (

`id\_material` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,

`descripcion` varchar(100) DEFAULT NULL,

`cantidad` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

`id\_proveedor` int DEFAULT NULL,

`ref\_material\_prov` varchar(25) DEFAULT NULL,

`categoria` varchar(100) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_material`),

KEY `id\_proveedor` (`id\_proveedor`),

CONSTRAINT `materiales\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_proveedor`) REFERENCES `proveedores` (`id\_proveedor`)

);

--

-- Cremos la tabla `sofa\_materiales`

--

DROP TABLE IF EXISTS `sofa\_materiales`;

CREATE TABLE `sofa\_materiales` (

`id\_sm` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_sofa` int DEFAULT NULL,

`id\_material` int DEFAULT NULL,

`Cantidad\_utilizada` int DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_sm`),

KEY `id\_sofa` (`id\_sofa`),

KEY `id\_material` (`id\_material`),

CONSTRAINT `sofa\_materiales\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_sofa`) REFERENCES `sofas` (`id\_sofa`),

CONSTRAINT `sofa\_materiales\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_material`) REFERENCES `materiales` (`id\_material`)

);

--

-- Creamos la tabla `empleados`

--

DROP TABLE IF EXISTS `empleados`;

CREATE TABLE `empleados` (

`id\_empleado` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,

`apellidos` varchar(100) DEFAULT NULL,

`id\_depto` int DEFAULT NULL,

`id\_perfil` int DEFAULT NULL,

`fecha\_ingreso` date DEFAULT NULL,

`fecha\_baja` date DEFAULT NULL,

`estado` int NOT NULL,

`salario` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_empleado`),

KEY `id\_perfil` (`id\_perfil`),

CONSTRAINT `empleados\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_perfil`) REFERENCES `perfiles` (`id\_perfil`)

);

--

-- Creamos la tabla `pedidos`

--

DROP TABLE IF EXISTS `pedidos`;

CREATE TABLE `pedidos` (

`id\_pedido` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`cliente` int DEFAULT NULL,

`sofa` int DEFAULT NULL,

`cantidad` int DEFAULT NULL,

`plazas` int DEFAULT NULL,

`dens\_cojin` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

`fecha` date DEFAULT NULL,

`precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

`vendedor` int DEFAULT NULL,

`estado` VARCHAR (100) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_pedido`),

KEY `sofa` (`sofa`),

KEY `cliente` (`cliente`),

KEY `vendedor` (`vendedor`),

CONSTRAINT `pedidos\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`sofa`) REFERENCES `sofas` (`id\_sofa`),

CONSTRAINT `pedidos\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`cliente`) REFERENCES `clientes` (`id\_cliente`),

CONSTRAINT `pedidos\_ibfk\_3` FOREIGN KEY (`vendedor`) REFERENCES `empleados` (`id\_empleado`)

);

--

-- Creamos la tabla `tareas`

--

CREATE TABLE tareas (

id\_tarea INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_empleado int DEFAULT NULL,

id\_depto int DEFAULT NULL,

id\_pedido int DEFAULT NULL,

CONSTRAINT id\_empleado\_fk1 FOREIGN KEY (id\_empleado) REFERENCES empleados (id\_empleado),

CONSTRAINT id\_depto\_fk1 FOREIGN KEY (id\_depto) REFERENCES departamentos (id\_depto),

CONSTRAINT id\_pedido\_fk1 FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES pedidos (id\_pedido)

);

--

-- Creamos la tabla `empleado\_departamento`

--

CREATE TABLE empleado\_departamento (

id\_empleado\_depto INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_empleado int NOT NULL,

id\_depto int DEFAULT NULL,

KEY id\_empleado (id\_empleado),

KEY id\_depto (id\_depto),

CONSTRAINT id\_empleado\_fk3 FOREIGN KEY (id\_empleado) REFERENCES empleados (id\_empleado),

CONSTRAINT id\_depto\_fk3 FOREIGN KEY (id\_depto) REFERENCES departamentos (id\_depto)

);

--

-- Creamos la tabla `carpinteria`

--

DROP TABLE IF EXISTS `carpinteria`;

CREATE TABLE `carpinteria` (

`id\_carpinteria` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_pedido` int DEFAULT NULL,

`id\_estado` int DEFAULT NULL,

`fecha` date DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_carpinteria`),

KEY `id\_pedido` (`id\_pedido`),

KEY `id\_estado` (`id\_estado`),

CONSTRAINT `carpinteria\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_pedido`) REFERENCES `pedidos` (`id\_pedido`),

CONSTRAINT `carpinteria\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_estado`) REFERENCES `estado\_pedido` (`id\_estado`)

);

--

-- Creamos la tabla `costura`

--

DROP TABLE IF EXISTS `costura`;

CREATE TABLE `costura` (

`id\_costura` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_pedido` int DEFAULT NULL,

`id\_estado` int DEFAULT NULL,

`fecha` date DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_costura`),

KEY `id\_pedido` (`id\_pedido`),

KEY `id\_estado` (`id\_estado`),

CONSTRAINT `costura\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_pedido`) REFERENCES `pedidos` (`id\_pedido`),

CONSTRAINT `costura\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_estado`) REFERENCES `estado\_pedido` (`id\_estado`)

);

--

-- Creamos la tabla `enfundado`

--

DROP TABLE IF EXISTS `enfundado`;

CREATE TABLE `enfundado` (

`id\_enfundado` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_pedido` int DEFAULT NULL,

`id\_estado` int DEFAULT NULL,

`fecha` date DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_enfundado`),

KEY `id\_pedido` (`id\_pedido`),

KEY `id\_estado` (`id\_estado`),

CONSTRAINT `enfundado\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_pedido`) REFERENCES `pedidos` (`id\_pedido`),

CONSTRAINT `enfundado\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_estado`) REFERENCES `estado\_pedido` (`id\_estado`)

);

--

-- Creamos la tabla `tapizado`

--

DROP TABLE IF EXISTS `tapizado`;

CREATE TABLE `tapizado` (

`id\_tapizado` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_pedido` int DEFAULT NULL,

`id\_estado` int DEFAULT NULL,

`fecha` date DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_tapizado`),

KEY `id\_pedido` (`id\_pedido`),

KEY `id\_estado` (`id\_estado`),

CONSTRAINT `tapizado\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_pedido`) REFERENCES `pedidos` (`id\_pedido`),

CONSTRAINT `tapizado\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_estado`) REFERENCES `estado\_pedido` (`id\_estado`)

);